



La division

Version imprimable — SC@LPA

Mémo — La division

☐ Petit mémo : La division

1. Définition

La **division** permet de **partager** ou de **regrouper** une quantité en parts égales.

Exemple : $20 \div 4 = 5$

2. Vocabulaire

- ► **Dividende** : nombre à partager
- ► **Diviseur** : nombre de parts
- ► **Quotient** : résultat
- ► **Reste** : ce qui ne peut pas être partagé

Exemple : $34 \div 4 = 8$ reste 2

3. Lien avec la multiplication

La division utilise les **tables de multiplication** : on cherche le multiple du diviseur le plus proche du dividende.

4. Division posée

- ► On commence par la gauche
 - ► On cherche combien de fois le diviseur « rentre »
 - ► On multiplie puis on soustrait
 - ► On abaisse le chiffre suivant
-

5. Le reste

Le **reste** est toujours **inférieur au diviseur**.

6. Estimer

Avant de calculer, on estime le quotient pour vérifier le résultat.

7. Divisions décimales

On peut continuer la division après la virgule en ajoutant des zéros.

Exemple : $59 = 59,000$